

BELKIN®

Adattatore USB per Rete Wireless G High-Speed Mode

BELKIN®

www.belkin.com

Belkin Corporation
501 West Walnut Street,
Compton, CA 90220-5221, USA
+1 310 898 1100
+1 310 898 1111 fax

Belkin Ltd.
Express Business Park
Shipton Way, Rushden
NN10 6GL, Regno Unito
+44 (0) 1933 35 2000
+44 (0) 1933 31 2000 fax

Belkin B.V.
Boeing Avenue 333
1119 PH Schiphol-Rijk, Paesi Bassi
+31 (0) 20 654 7300
+31 (0) 20 654 7349 fax

Belkin GmbH
Hanebergstraße 2
80637 Monaco di Baviera, Germania
+49 (0) 89 143405 0
+49 (0) 89 143405 100 fax

Belkin SAS
5 Rue du Petit Robinson
3ème étage, 78350 Jouy en Josas,
Francia
+33 (0) 1 34 58 14 00
+33 (0) 1 39 46 62 89 fax

Belkin Nordic
Knarrarnäsgatan 7
164 40 Kista, Svezia
+46 (0) 8 5229 1870
+46 (0) 8 5229 1874 fax

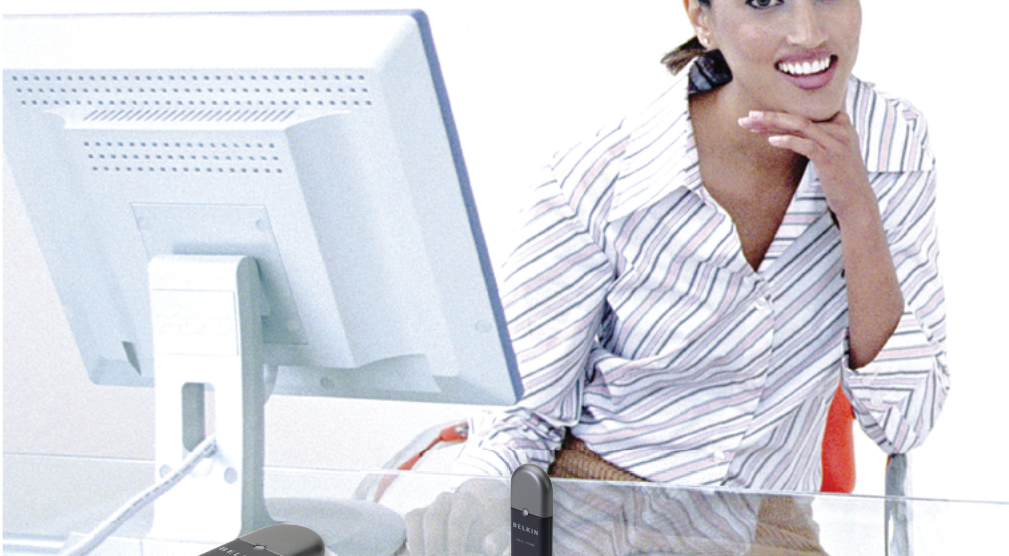
Assistenza Tecnica Belkin
Europa: 00 800 223 55 460

© 2005 Belkin Corporation. Tutti i diritti riservati. Tutti i nomi commerciali sono marchi registrati dai rispettivi produttori elencati. Il logo 54g è marchio registrato dalla Broadcom Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Apple, AirPort, Mac, Mac OS e AppleTalk sono marchi della Apple Computer, Inc., registrata negli USA e in altri Paesi.

BELKIN®

Adattatore USB per Rete Wireless G High-Speed Mode

Per collegare il proprio
computer desktop o notebook
ad una rete wireless



Manuale utente



35% FASTER

F5D7051

Indice

1 Introduzione 1

I vantaggi di una rete domestica.....	1
I vantaggi di una rete wireless Belkin.....	1
Dove posizionare l'hardware di rete wireless per ottenere prestazioni ottimali	2
Fattori importanti per il posizionamento e l'installazione	2
Caratteristiche	6
Applicazioni e vantaggi.....	6
Specifiche del prodotto	7
Requisiti del sistema.....	7

2 Conoscere l'Adattatore USB per Rete Wireless G 8

3 Installazione e impostazione dell'Adattatore USB di rete..... 9

Fase 1: Installazione del software	9
Fase 2: Collegare l'Adattatore USB al computer	10
Fase 3: Lasciare che Windows termini l'installazione	11

4 Disinstallazione del software e dei driver 13

5 Utilizzo della Utility per il monitoraggio della LAN wireless Belkin.....14

6 Protezione della rete wireless 26

7 Rilevazione e risoluzione delle anomalie 30

8 Informazioni 37

Grazie per aver acquistato questo Adattatore USB per Rete Wireless G High-Speed Mode. Ora si possono usufruire di tutti i vantaggi di questa nuova tecnologia e ottenere la libertà di cui avete bisogno per condividere file tra casa e ufficio, senza dover ricorrere ad alcun tipo di cavo. L'Adattatore USB di rete wireless funziona come un comune adattatore di rete, ma senza cavi. Grazie alla semplicità d'installazione, potrete realizzare una rete wireless in pochi minuti. Accertatevi di aver letto attentamente questo manuale, soprattutto la sezione "Dove posizionare l'hardware di rete wireless per ottenere prestazioni ottimali" a pagina 2. Dopo aver seguito le semplici istruzioni per l'installazione, la rete domestica Belkin vi permetterà di:

- Condividere la connessione ad alta velocità ad Internet con tutti i computer domestici
- Condividere risorse, quali file e dischi rigidi, tra tutti i computer collegati alla rete domestica
- Condividere una sola stampante per tutta la famiglia
- Condividere documenti, musica, video e fotografie digitali
- Memorizzare, recuperare e copiare file da un computer all'altro
- Contemporaneamente, giocare online, controllare la posta elettronica e chattare

Ecco alcuni dei vantaggi di una rete wireless Belkin:

- **Mobilità** – non c'è più bisogno di una "stanza per il computer": è possibile lavorare usando un computer portatile o desktop in qualsiasi posto all'interno della copertura wireless
- **Facile installazione**– il programma di installazione guidata Belkin rende più semplice la configurazione
- **Versatilità**– dopo la configurazione è possibile accedere a stampanti, computer e altri dispositivi di rete dovunque vi troviate all'interno della casa
- **Facile espansione** – la vasta copertura dei prodotti di rete Belkin permette di espandere la rete, per comprendere dispositivi quali stampanti e console per videogame
- **Niente cavi** – ora non bisogna più spendere soldi e perdere tempo per cablare la casa o l'ufficio con dei cavi Ethernet
- **Accettazione incondizionata da parte dell'industria** – è possibile scegliere tra una vasta gamma di prodotti di rete interoperabili

Dove posizionare l'hardware di rete wireless per ottenere prestazioni ottimali

Più il computer è vicino al router (o all'access point), migliore è la connessione wireless. La copertura al coperto tipica per i dispositivi wireless è tra i 30 e i 60 metri. Analogamente, la qualità della connessione e delle prestazioni wireless sarà **leggermente inferiore** quando aumenta la distanza tra il router wireless (o l'access point) ed i dispositivi **collegati**.. Tuttavia, ciò potrebbe passare inosservato. Se ci si allontana ulteriormente dal Router o dall'access point Wireless, la velocità della connessione potrebbe diminuire. Apparecchiature in metallo, ostacoli e muri sono alcuni dei fattori che possono rendere più deboli i segnali, entrando nel raggio d'azione delle onde radio della rete.

Per verificare se eventuali problemi di prestazione siano dovuti a fattori di copertura o di ostacoli, provare a posizionare il computer tra 1,5 m e 3 m di distanza dal Router o Access Point Wireless. Se i problemi dovessero continuare, anche dopo averlo posizionato più vicino, contattare l'Assistenza Tecnica Belkin.

FATTORI IMPORTANTI PER IL POSIZIONAMENTO E L'INSTALLAZIONE

Nota:Nonostante alcuni dei fattori di seguito riportati possano incidere negativamente sulle prestazioni della rete, questi non ne impediranno il funzionamento. Se si dovessero avere dei dubbi sull'efficienza della propria rete, i punti di seguito riportati potrebbero esservi di aiuto.

1. Dove posizionare l'hardware di rete wireless

Posizionare il router(o access point) wireless, il punto centrale della rete wireless, il più vicino possibile al centro della copertura dei dispositivi wireless.

Per ottenere la migliore connessione per i "client wireless"(ovvero, computer provvisti delle Schede di Rete Wireless per computer notebook, Schede di Rete per computer Desktop ed adattatori USB wireless Belkin):

- Assicurarsi che le antenne di rete del Router o dell'access point wireless siano parallele e verticali (rivolte verso il soffitto). Se il Router o Access Point Wireless è in posizione verticale, muovere le antenne il più possibile verso l'alto.

Negli edifici a più piani, posizionare il router wireless o l'access point su un piano che sia il più vicino possibile al centro dell'edificio. Ad esempio sul pavimento di un piano superiore.

- Non mettere il Router Wireless o l'Access Point vicino a telefoni senza filo 2,4 GHz.

2. Evitare ostacoli e interferenze

Evitare di posizionare il Router o l'Access Point Wireless vicino dispositivi che emettono "rumori" radio, quali forni a microonde. Oggetti spessi che possono impedire la comunicazione wireless includono:

- Frigoriferi
- Lavatrici e/o asciugabiancheria
- Armadietti in metallo
- Acquari grandi
- Finestre verniciate con vernice a base metallica di protezione dai raggi UV

Se il segnale wireless dovesse sembrare più debole in alcuni punti, assicurarsi che oggetti di questo tipo non intralcino il segnale (tra i computer e il Router o Access Point wireless).

3. Collocazione di telefoni cordless

Se, dopo aver verificato i punti sopra riportati, la prestazione della rete wireless dovesse essere ancora scarsa e si ha un telefono cordless:

- Allontanare il telefono cordless dal router wireless o dall'access point e dai computer provvisti di tecnologia wireless.
- Staccare la spina e rimuovere la batteria da eventuali telefoni cordless che utilizzano la banda 2.4 GHz (consultare le informazioni del produttore). Se il problema si risolve, ciò era probabilmente dovuto ad un'interferenza del telefono.
- Se il telefono supporta la selezione dei canali, e se possibile, cambiare il canale sul telefono e scegliere il canale più lontano dalla rete wireless. Per esempio, spostare il telefono sul canale 1 e il Router Wireless sull'11. Vedere il manuale utente per maggiori informazioni.
- Se necessario, passare ad un telefono cordless a 900 MHz o 5 GHz.

4. Scegliere il canale “più tranquillo” per la rete wireless

Nei luoghi dove case e uffici sono vicini, quali palazzi o edifici con uffici, potrebbe esservi vicino una rete che entra in conflitto con la vostra. Usare le capacità Site Survey (Analisi del Sito) della utility LAN wireless per localizzare eventuali reti wireless (vedere pagina 16 del manuale) e spostare il Router (o Access Point) wireless ed i computer su un canale che sia il più lontano possibile da altre reti.

Provare con più canali, in modo da individuare la connessione più chiara ed evitare in questo modo interferenze da altri telefoni cordless o da altri dispositivi di rete wireless.

5. Connessioni sicure, VPN e AOL

Le connessioni sicure sono connessioni che generalmente richiedono un nome utente ed una password e sono usati quando la protezione è importante. Le connessioni sicure comprendono:

- Le connessioni Virtual Private Network (VPN), spesso usate per collegarsi in modo remoto ad una rete di un ufficio
- Il programma di America Online (AOL) “Bring Your Own Access”, che permette di usare AOL mediante banda larga fornita da un altro servizio via cavo o ADSL
- La maggior parte dei servizi bancari on line
 - Molti siti commerciali che richiedono un nome utente ed una password per accedere al proprio conto

Le connessioni sicure si possono interrompere con la configurazione della gestione dell'alimentazione del computer, che le fa “addormentare”. La soluzione più semplice per evitare ciò è ricollegarsi facendo riavviare il software VPN o AOL o facendo nuovamente il login del sito sicuro.

Un'alternativa è cambiare le configurazioni della gestione dell'alimentazione del computer, in modo da non farlo addormentare; tuttavia, ciò potrebbe non essere raccomandabile per i portatili. Per cambiare le configurazioni della gestione dell'alimentazione in Windows, vedere le “Power Options” (opzioni dell'alimentazione) nel pannello di controllo.

Se si dovessero ancora avere difficoltà con la connessione sicura, con VPN e AOL, rivedere i passi da 1 a 4 sopra riportati per assicurarsi di aver individuato il problema.

Queste linee guida dovrebbero permettervi di ottenere la maggior copertura possibile con il Router Wireless. In caso si avesse necessità di coprire un'area di copertura più ampia, andare alla sezione prodotti su www.belkin.com/networking e consultare le informazioni relative all'Access Point/Range Extender Wireless Belkin.

Per maggiori informazioni sui prodotti di rete Belkin, andare sul sito www.belkin.com/networking o chiamare l'Assistenza Tecnica Belkin.

1

2

3

4

5

6

7

8

Caratteristiche

Questo adattatore è conforme allo standard IEEE 802.11g per la comunicazione con altre periferiche wireless conformi alle indicazioni 802.11g e 802.11b.

- Funzionamento di banda da 2,4GHz ISM (industriale, scientifica e medica)
- Comprende un semplice programma di gestione profili integrato per memorizzare tutte le impostazioni di rete wireless per il lavoro, la scuola, la casa ecc.
- Interfaccia USB per la comoda installazione Plug-and-Play su praticamente qualsiasi computer desktop o portatile
- Crittografia WPA (solo in Windows XP), crittografia WEP a 64 o 128 bit
- Accesso wireless alle risorse in rete
- Supporta le reti ad infrastruttura e ad-hoc (peer-to-peer)
- Facile da installare e da usare
- Indicatori LED di collegamento/attività
- Il supporto da tavolo permette di mettere l'adattatore nel luogo dal quale è possibile ottenere le migliori prestazioni wireless

Applicazioni e vantaggi

- **Possibilità di roaming wireless con un portatile in casa o in ufficio** Offre la libertà di collegarsi in rete, senza bisogno di cavi.
- **Compatibile con i prodotti 802.11b** Le soluzioni LAN wireless 54g sono compatibili con tutti i prodotti Wi-Fi (IEEE 802.11b) già esistenti e con gli altri prodotti IEEE 802.11g.
- **Ambienti dove il cablaggio è difficile** Permette la condivisione della rete in edifici con muri pieni o in ambienti aperti dove è difficile l'installazione di reti cablate.
- **Frequenti cambiamenti di ambiente** Adatto ad uffici ed ambienti che cambiano spesso sede.

- **LAN provvisorie per progetti speciali o per momenti di picco di lavoro** Consente di installare reti provvisorie in occasione di fiere, esposizioni o presso i cantieri edili, dove le reti sono necessarie soltanto a breve termine. Questa soluzione è perfetta anche per le aziende che hanno bisogno di incrementare il numero delle proprie postazioni di lavoro per un periodo limitato.
- **Possibilità di realizzare una rete SOHO (Small Office/Home Office)** Consente di eseguire con rapidità e facilità l'installazione di rete tipo SOHO di cui hanno bisogno gli utenti.

Specifiche del prodotto

Interfaccia host: USB 2.0 (Questo prodotto è compatibile con le specifiche USB 1.1 e USB 2.0. Per poter raggiungere velocità di rete massime (54 Mbps), il dispositivo deve essere collegato ad una porta host USB 2.0 sul PC. Quando il dispositivo è collegato ad una porta host USB 1.1 potrà raggiungere una velocità di rete massima di 11 Mbps.)

Consumo di corrente: 500mA (max.)

Certificazioni: FCC Class B, CE Mark, C-Tick

Temperatura d'esercizio: 0–55° C

Temperatura di conservazione: -25–70° C

Distanza operativa tipica: Fino a 200*

Requisiti del sistema

- PC con una porta USB libera
- Windows® 2000 o XP

*La distanza e le velocità di connessione variano a seconda dell'ambiente di rete

Contenuto della confezione

- Adattatore USB per Rete WirelessG High-Speed Mode con supporto da tavolo
- Guida di installazione rapida
- CD con il software di installazione
- Manuale utente

Conoscere l'Adattatore USB per Rete Wireless G



Il cappuccio può essere posizionato all'estremità opposta del connettore USB.



Il cappuccio si blocca sul connettore USB per proteggerlo.

Installazione e impostazione dell'Adattatore USB di rete

Fase 1 | Installazione del software

1

2

3

sezione

4

5

6

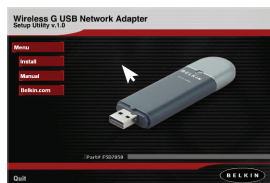
7

8

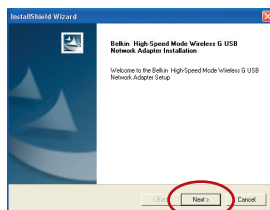
AVVERTENZA: Installare il software prima di inserire l'adattatore

1.1 Inserire il CD nell'apposito drive.

1.2 Il programma di installazione dell'adattatore USB di rete wireless Belkin comparirà automaticamente. Se non compare entro 15-20 secondi, selezionare il drive del CD-ROM e fare doppio clic sulla cartella con il nome "Files". Quindi, fare doppio clic sull'icona "start.exe".

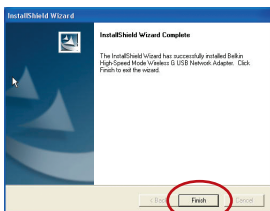


1.3 Nella nuova finestra di menu, trascinare il mouse sul pulsante "Install" (Installa) e selezionare "Click here" (Fare clic qui) per avviare il programma di installazione del software.



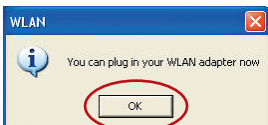
1.4 Viene avviato il programma di installazione. Fare clic su "Next" (Avanti) per continuare.

Installazione e impostazione dell'Adattatore USB di rete

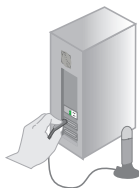


- 1.5** Una volta terminata l'installazione del software, si apre questa schermata. Fare clic su “Finish” (fine).

Fase 2 | Collegare l'Adattatore USB al computer



- 2.1** Terminata l'installazione del software, compare il messaggio “You can plug in your WLAN adapter now”(Ora è possibile collegare l'adattatore WLAN). Collegare l'adattatore ad una porta USB libera del proprio computer portatile o desktop.



or

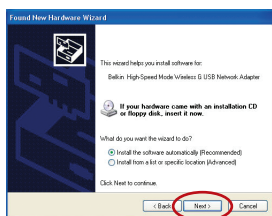


Per computer desktop:

Per computer notebook:

Installazione e impostazione dell'Adattatore USB di rete

Fase 3 | Configurazione dell'Adattatore USB Wireless Lasciare che Windows termini l'installazione



3.1 Una volta collegato l'adattatore, Windows rileverà automaticamente la presenza di nuovo hardware. In base alla versione di Windows utilizzata, compare una finestra simile a quella illustrata. Selezionare l'opzione "Install the software automatically (Recommended)" ["Installa automaticamente il software (Consigliato)"] e fare clic su "Next" ("Avanti").



3.2 Terminata l'installazione, l'icona Wireless Monitor Belkin compare sul desktop. Per aprire l'utilità di monitoraggio, fare doppio clic su questa icona.

1

2

3

4

5

6

7

8

sezione

Installazione e impostazione dell'Adattatore USB di rete

- 3.4** Compare una piccola icona sul desktop (in basso a destra della maggior parte degli schermi). Si tratta di un collegamento con l'unità di monitoraggio rete wireless Belkin. Essa indica anche lo stato della connessione:



Rosso: Nessun collegamento con la rete wireless



Blu: Collegamento con la rete wireless.

Se si dispone già di un router wireless (o di un access point) nel proprio ufficio o a casa, l'adattatore tenterà automaticamente di collegarsi alla rete wireless. Nella maggior parte dei casi, l'adattatore sarà in grado di collegarsi alla rete automaticamente. Se si sta utilizzando la crittografia, è necessario impostare i valori di crittografia sul proprio adattatore in modo che corrispondano a quelli del router wireless (o access point) prima che l'adattatore possa essere collegato alla rete wireless. Per maggiori informazioni sulla configurazione dell'adattatore, consultare la sezione del manuale sul CD intitolata "Profile Tab: Creating a Profile" (Scheda dei profili: Creazione di un profilo).

Disinstallazione del software e dei driver

Se, per qualsiasi motivo, fosse necessario rimuovere il software o i driver, ciò è possibile facilmente in uno dei due seguenti modi: inserendo il CD del software e facendo clic sull'opzione "Uninstall" (Disinstalla) nel menu; oppure andando nel Pannello di Controllo di Windows e selezionando l'opzione " Add/Remove Programs" (Aggiungi/Rimuovi programmi). Il programma d'installazione Belkin vi guiderà attraverso il processo di eliminazione.

1

2

3

4

5

6

7

8

sezione

Utilizzo della Utility per il monitoraggio della LAN wireless Belkin

Lanciando la Wireless LAN Monitor Utility (il programma di utilità), compare questa schermata. Questa piccola icona sarà presente anche nel desktop.

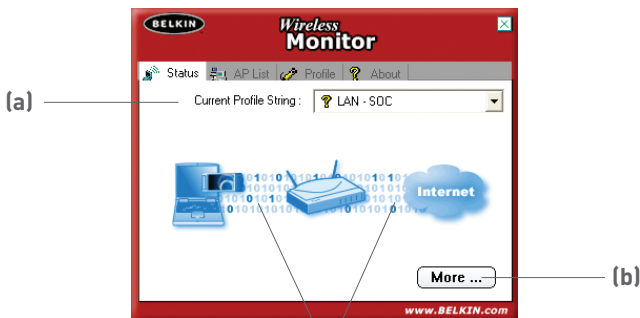


Fare doppio clic sull'icona nel desktop per aprire la finestra "Wireless Monitor"..

UTILIZZO DELLA UTILITY PER IL MONITORAGGIO DELLA LAN WIRELESS BELKIN

Scheda "Status"

Una volta che la utility è sul desktop, è possibile controllare l'adattatore USB mediante essa. La prima scheda che appare è la "Status" (Tabella di stato). Da questa scheda è possibile vedere sullo schermo lo stato della connessione attuale. Nell'esempio di seguito riportato, gli 1 e gli 0 tra i due indicano che è stata stabilita una connessione tra il computer ed il router wireless (o access point). Inoltre, nel diagramma di seguito riportato gli 1 e gli 0 tra il router wireless (o access point) ed Internet indicano che è stata stabilita una connessione tra il computer, il router wireless (o access point) ed Internet.



Gli 1 e gli 0 indicano una connessione

Se non vi è connessione tra il computer e il router wireless (o access point), apparirà una "X". Lo stesso vale per la connessione a Internet.

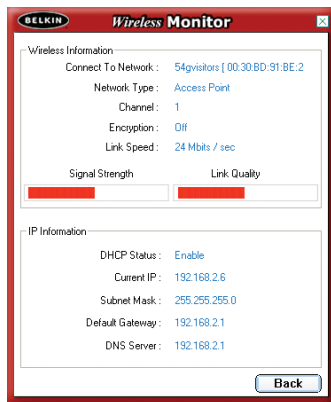
Utilizzo della Utility per il monitoraggio della LAN wireless Belkin

(a) Current Profile String (Stringa profili attuali)

Indica il nome del profilo che eventualmente viene utilizzato. Se accanto alla casella appare un punto interrogativo, vuol dire che non è stato impostato alcun profilo per la rete alla quale si è collegati. Se non esiste un profilo, nella casella apparirà il nome della rete alla quale si è collegati.

(b) pulsante “More” (Altro)

Premere il pulsante “More” (Altro) per vedere informazioni dettagliate sulla rete alla quale si è collegati (vedi sotto), compresi la potenza del segnale, la qualità del collegamento del segnale, le informazioni IPed il nome della rete wireless alla quale si è collegati.



1

2

3

4

5

6

7

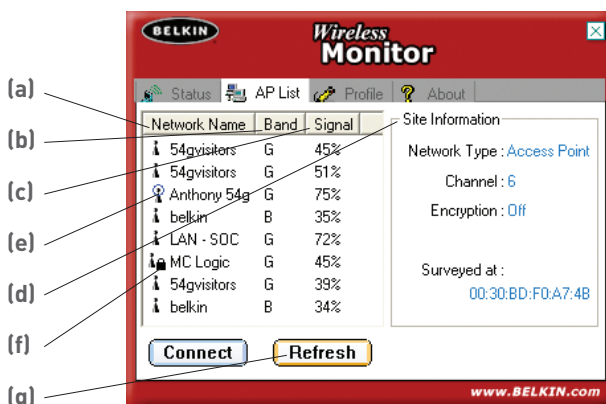
8

sezione

Utilizzo della Utility per il monitoraggio della LAN wireless Belkin

Elenco Access Point (AP)

Per visualizzare l'elenco con tutte le reti wireless di zona, selezionare la scheda "AP List" (Elenco access point). Nella finestra appare un elenco con le reti disponibili.



(a) Network Name (Nome della rete)

Questa colonna mostra il nome della rete wireless disponibile. A sinistra del nome della rete vi sono delle piccole icone che forniscono delle informazioni sulla rete. Un cerchio blu intorno all'icona della rete **(e)** sta ad indicare che si è attualmente collegati a tale rete. Un piccolo lucchetto **(f)** accanto al nome della rete indica che la rete è protetta (mediante la crittografia WEP o WPA). Non è possibile collegarsi ad una rete protetta senza il codice di rete corretto.

(b) Band (Banda)

Questa colonna indica la banda usata dalla rete. "G" indica che si tratta di una rete 802.11g. "B" indica che si tratta di una rete 802.11b.

(c) Signal (Segnale)

Questa colonna indica la potenza del segnale di una rete wireless. Generalmente il segnale è più forte quanto più vicino si è alla rete. Il segnale diventa più debole se ci si allontana dalla rete.

Utilizzo della Utility per il monitoraggio della LAN wireless Belkin

(d) Site Information

Quando si seleziona il nome di una rete dall'elenco, facendo clic su di esso, le informazioni dettagliate su quella rete appariranno qui. Si vedrà di quale tipo di rete si tratta (Access Point o Peer-to-Peer), quale canale usa, lo stato della crittografia (protezione), attiva o meno e, sotto "Surveyed at:", apparirà l'indirizzo MAC della rete wireless.

Come collegarsi ad una rete wireless nell'elenco Access Point (AP)

Vi sono due modi per collegarsi ad una rete che appare nell'elenco AP.

1. Evidenziare il nome della rete facendo clic su di esso, quindi fare clic sul pulsante "Connect" (Connetti) in basso alla finestra.
2. Fare doppio clic su un nome della rete nell'elenco "AP". In questo modo ci si collegherà automaticamente alla rete.

Nota: se la rete alla quale ci si vuol collegare usa la crittografia, vi sarà richiesto di creare un profilo con le impostazioni di crittografia.

Aggiornamento dell'elenco Access Point (AP).

Fare clic su "Refresh" (Ripristina) (g) per far in modo che l'adattatore USB rilevi le reti wireless disponibili. L'elenco viene aggiornato.

Scheda "Profile" (Profili): Creazione di un profilo

Utilizzando i profili è possibile salvare le configurazioni per diverse reti wireless. Ad esempio, se si utilizza un adattatore sul proprio posto di lavoro ed un altro a casa, le impostazioni di rete potrebbero essere diverse per ciascuna sede. I profili consentono di memorizzare le impostazioni di ogni postazione ed il rispettivo nome per consentirne una facile identificazione. È possibile passare rapidamente da un profilo all'altro senza dover ricordare le particolari impostazioni di una rete.



1

2

3

4

5

6

7

8

sezione

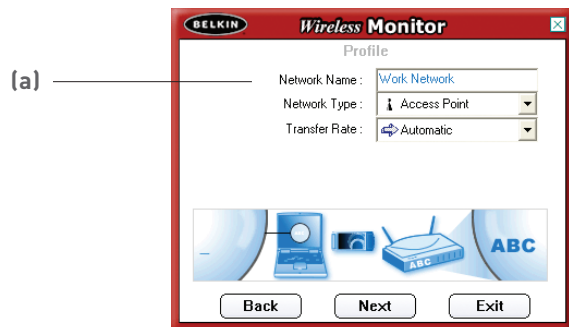
Utilizzo della Utility per il monitoraggio della LAN wireless Belkin

Creazione di un profilo

1. Fare clic su “Add” (Aggiungi) per aprire la schermata del nuovo profilo. Digitare il nome del profilo. Si può scegliere qualsiasi nome si desideri. Scegliere un nome facile da ricordare, come “lavoro”, se si tratta di una rete aziendale, o “casa” per una rete domestica. Fare clic su “Next” (Avanti) per continuare.
2. Nella schermata successiva si può digitare il nome della rete alla quale ci si vuole collegare, il tipo di rete e, se lo si desidera, stabilire la velocità di trasferimento dati di quella rete.



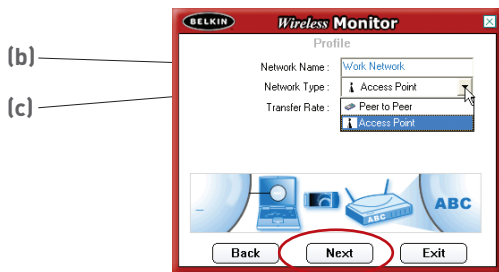
- (a) Nella casella “Network Name” (Nome della rete), digitare il nome corretto della rete alla quale ci si vuole collegare. Il “Network Name” (Nome della rete) e la rete SSID sono la stessa cosa.
- (b) Nella casella “Network Name” (Nome della rete), selezionare il tipo di rete alla quale ci si vuole collegare. Selezionare “Access Point” se si tratta di una rete con un router o access point wireless (Questo è più frequente). Selezionare “Peer-to-Peer” se vi è una connessione diretta con un altro computer.



Utilizzo della Utility per il monitoraggio della LAN wireless Belkin

- (c) Nella casella “Transfer Rate” (Velocità trasferimento), si consiglia di scegliere l’opzione “Automatic” (Automatica), a meno che non si abbia un motivo preciso per cambiare queste impostazioni.

Fare clic su “Next” (Avanti) per continuare.

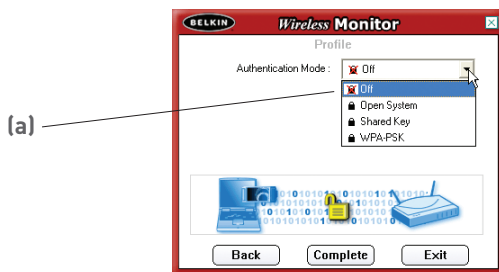


3. Le schermata successiva permette di impostare la crittografia per la rete. Se la rete non usa la crittografia, selezionare “Off” per la modalità e fare clic su “Complete”.

Se la rete usa la crittografia, bisogna avere un codice di rete ed il tipo di codice (aperto o condiviso). Queste informazioni vengono fornite dall’amministratore di rete o sono le stesse del router o access point wireless.

SUGGERIMENTO: La maggior parte delle reti con crittografia WEP usa il tipo di codice “Open System”(Sistema aperto). Per maggiori informazioni, consultare il capitolo “Protezione della rete wireless” a pagina 26 di questo manuale.

- (a) Dal menu a discesa selezionare la modalità di autenticazione.



1

2

3

4

5

6

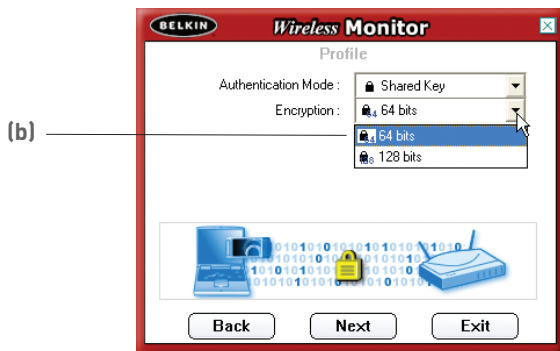
7

8

sezione

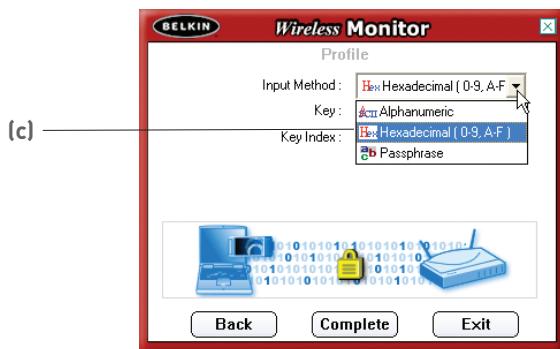
Utilizzo della Utility per il monitoraggio della LAN wireless Belkin

- (b) Dopo aver selezionato la modalità di autenticazione, dall'elenco a discesa selezionare la modalità di autenticazione. Vedere il capitolo intitolato "Protezione della rete wireless" a pagina 26 per avere maggiori informazioni su quale tipo di crittografia WEP usare. Fare clic su "Next" (Avanti).



- (c) La schermata successiva permette di scegliere il tipo di codice: alfanumerico, esadecimale o frase d'accesso. Il metodo viene scelto dall'amministratore di rete e dovrebbe essere lo stesso per il router o access point wireless.

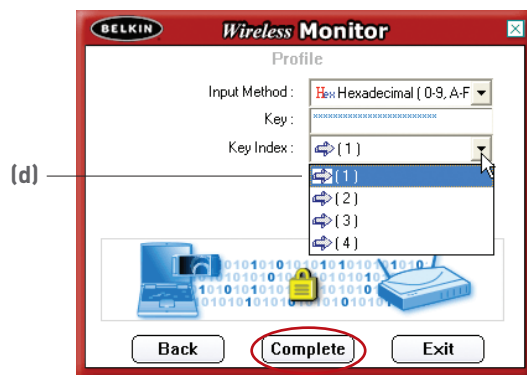
SUGGERIMENTO: La maggior parte dei codici è esadecimale (numeri e lettere da 0 a 9 e da A a F).



Utilizzo della Utility per il monitoraggio della LAN wireless Belkin

- (d) Digitare il codice di crittografia nella casella "Key" (Codice) e scegliere il codice dall'elenco a discesa "Key Index" (Indice codice). Queste informazioni vengono fornite dall'amministratore di rete .

SUGGERIMENTO: La maggior parte dei codici usa "Key Index 1".



- (e) Fare clic su "Complete" per salvare il profilo. Per usare il nuovo profilo, selezionarlo dalla lista e fare clic su "Connect" (Connetti).



1

2

3

4

5 sezione

6

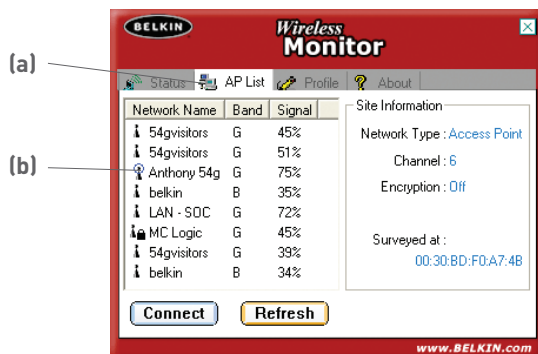
7

8

Utilizzo della Utility per il monitoraggio della LAN wireless Belkin

Individuazione e connessione alla rete wireless

1. Fare doppio clic sull'icona nel desktop per aprire la finestra "Wireless Monitor".
2. Fare clic sulla scheda "AP List" (Elenco AP) **(a)**. Appare un elenco con tutte le reti nella zona.



3. Selezionare la rete alla quale ci si vuol collegare. Un cerchio blu intorno all'icona della rete **(b)** dovrebbe apparire accanto al nome della rete selezionata. Ciò significa che si è attualmente collegati a tale rete. Se la rete wireless sta utilizzando la crittografia, bisognerà creare un profilo per la rete alla quale ci si vuole collegare. Per maggiori informazioni consultare la sezione intitolata "Tabella dei profili", a pagina 17 di questo manuale.

Utilizzo della Utility per il monitoraggio della LAN wireless Belkin

Utenti di Windows XP

Se si utilizza Windows XP, leggere quanto segue.

Windows XP ha integrata una utility per il monitoraggio wireless chiamata “Windows XP Wireless Zero Configuration service (WZC)”. La WZC può essere usata per controllare l’adattatore oppure si può utilizzare la utility per il monitoraggio della rete wireless Belkin. Si consiglia di utilizzare la utility wireless per controllare la scheda o l’adattatore. Se si sceglie di usare il WZC, le istruzioni per il funzionamento sono disponibili nel file guida in Windows XP. Quando si installa la scheda o l’adattatore per la prima volta, la utility Belkin sarà attivata. Se si desidera disattivare la utility Belkin ed utilizzare la WZC, seguire il seguente procedimento per disattivare la utility Belkin.

Disattivazione della Utility per il monitoraggio della LAN wireless Belkin in Windows XP

1. Fare doppio clic sull'icona nel desktop di sistema. 
2. Selezionare dal menu “Enable Windows Zero Configuration (WZC)” (Abilita la WZC).
3. Per abilitare la utility Belkin, fare clic con il tasto destro del mouse sull'icona di sistema.
4. Selezionare dal menu “Disable Windows Zero Configuration (WZC)” (Disabilita la WZC).

1

2

3

4

5

6

7

8

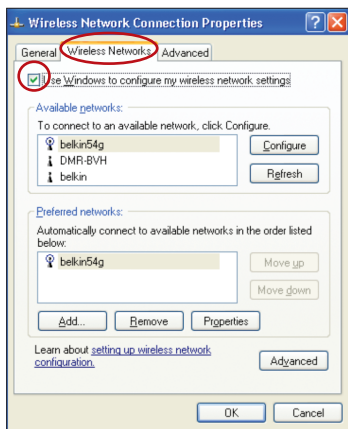
sezione

Utilizzo della Utility per il monitoraggio della LAN wireless Belkin

Impostazione della utility wireless Windows XP per utilizzare la protezione WPA-PSK

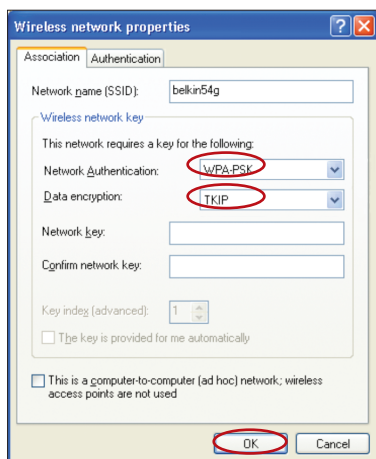
Per utilizzare la protezione WPA-PSK, accertarsi di utilizzare la utility “Windows Wireless Network Utility” nel seguente modo:

1. Con il tasto destro del mouse, fare clic sull’opzione “Wireless Network Connection” e selezionare “Properties” (Proprietà).
2. Cliccando sulla scheda “Wireless Networks” (Reti wireless) si aprirà la seguente schermata. Accertarsi che l’opzione “Use Windows to configure my wireless network settings” (Utilizza Windows per configurare le impostazioni di rete wireless) sia attivata.
3. Il pulsante “Configure” (Configura) consente di scegliere il tipo di autenticazione di rete.



4. Nel caso di una rete domestica o di un piccolo ufficio, selezionare “WPA-PSK” da “Network Administration” (Amministrazione rete).

Utilizzo della Utility per il monitoraggio della LAN wireless Belkin



1

2

3

4

5

6

7

8

sezione

Nota: Selezionare “WPA” se si sta utilizzando il computer per collegarsi ad una rete aziendale che supporta un server di autenticazione come un server radius. Per ulteriori informazioni rivolgersi al proprio gestore di rete.

5. Da “Data Encryption” selezionare “TKIP” o “AES”. Questa impostazione deve essere identica al router wireless configurato.
6. Digitare il codice di crittografia nella casella “Network key” (Codice rete).

Importante: Inserire il proprio codice precondiviso , che può essere lungo da 8 a 63 caratteri tra lettere, numeri o simboli. Lo stesso codice deve essere utilizzato per tutti i client che verranno impostati.

7. Fare clic su “Ok” per salvare le impostazioni.

Impostazione della utility WZC Windows XP per utilizzare la protezione WPA

Nota: Se non fosse stato già fatto, è necessario scaricare l'aggiornamento WPA da Microsoft Windows Update per attivare il supporto WPA. Questo si trova nel sito della Microsoft dopo aver ricercato il termine “WPA Wireless”. Individuare l'aggiornamento KB826942, scaricarlo e aggiornare il sistema operativo.

Protezione della rete wireless

Protezione della rete wireless

Di seguito sono riportate alcune maniere per rendere più efficiente la rete wireless e per proteggere i vostri dati da intrusioni indesiderate. Questo capitolo è dedicato agli utenti che usano la rete da casa, dall'ufficio in casa e da piccoli uffici. Al momento di andare in stampa, sono disponibili tre tipi di crittografia.

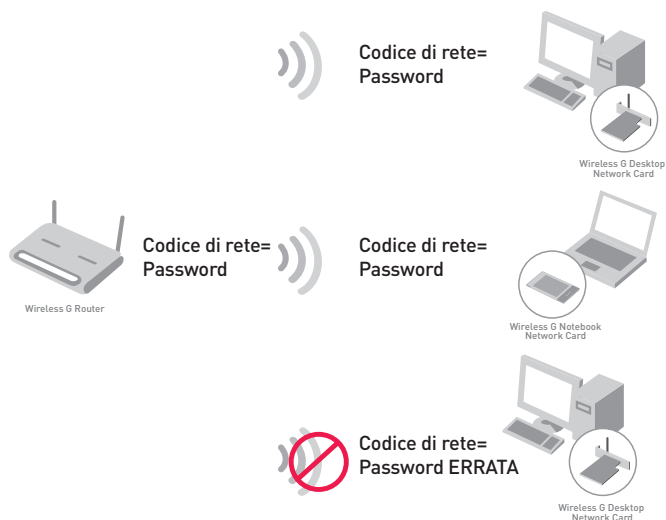
Tipi di crittografia:

Nome	Crittografia Wired Equivalent Privacy a 64 bit	Crittografia a 128 bit	Wi-Fi Protected Access
Acronimo	WEP a 64 bit	128 bit	WPA
Protezione	Buona	Migliore	Ottima
Caratteristiche	Codici statici	Codici statici	Crittografia a codici dinamici e autenticazione reciproca
	Codice di crittografia basato sull'algoritmo RC4 (generalmente codice a 40 bit)	Sicurezza aggiunta WEP a 64 bit usando una lunghezza di codice di 104 bit, più 24 bit aggiuntivi dei dati generati dal sistema	Protocollo TKIP (temporal key integrity protocol) aggiunto per permettere di cambiare i codici e rafforzare la crittografia

Protezione della rete wireless

Nella maggior parte dei prodotti la protezione è disattivata. Dopo aver installato la rete e quando questa è in funzione, potrebbe essere necessario attivare la protezione WEP o WPA ed assicurarsi che tutti i dispositivi wireless usino lo stesso codice di rete.

Il seguente diagramma mostra cosa succede quando il codice di rete corretto non viene utilizzato da tutta la rete.



La scheda non può accedere alla rete perché usa un altro codice di rete rispetto a quello configurato nel router wireless.

Configurazione della protezione del Router o dell'Access Point Wireless Belkin

Prima di iniziare ad usare la protezione, bisognerà abilitare la protezione WEP o WPA del router (o access point) wireless. Per i router e access point wireless Belkin, le opzioni di sicurezza possono essere configurate usando l'interfaccia web. (Consultare il manuale del router o dell'access point per maggiori informazioni su come accedere all'interfaccia)

1

2

3

4

5

6

7

8

sezione

Configurazione WEP

Crittografia WEP a 64 bit

1. Selezionare “64-bit WEP” dall’elenco a discesa.
2. Dopo aver selezionato la modalità di crittografia WEP, si può digitare il codice esadecimale manualmente o si può inserire una frase di accesso nel campo “Passphrase” (frase di accesso) e fare clic su “Generate” per generare il codice.

Un codice esadecimale è composto da numeri e lettere, da 0 a 9 e dalla A alla F. Per la protezione WEP a 64 bit, bisogna inserire 10 codici esadecimali.

Ad esempio:

AF0F4BC3D4 = codice WEP a 64 bit

The screenshot shows the 'Wireless > Security' configuration page. The 'Security Mode' dropdown is set to '64bit WEP'. Below this, there are four radio buttons for 'Key 1' through 'Key 4'. 'Key 1' is selected and contains the hex pairs 'AF', '0F', '4B', 'C3', and 'D4'. The other keys are empty. Below the keys is the text '(hex digit pairs)'. A note states: 'NOTE: To automatically generate hex pairs using a PassPhrase, input it here'. There is a 'PassPhrase' input field and a 'generate' button. At the bottom, there are two buttons: 'Clear Changes' and 'Apply Changes'. The 'Apply Changes' button is circled in red with a mouse cursor pointing to it.

3. Fare clic su “Apply Changes” (Esegui modifiche) per finire. La crittografia del router o dell’access point wireless è stata impostata. Ogni computer presente nella rete wireless deve essere configurato con le medesime impostazioni di sicurezza.

AVVERTENZA: Se si usa un client wireless per attivare le impostazioni di sicurezza del router o access point wireless, bisognerà interrompere momentaneamente la connessione wireless fino a quando non si sarà attivata la protezione del client wireless. Prima di eseguire le modifiche del router o access point wireless, annotare il codice. Infatti, se si dovesse dimenticare il codice, il client non potrà più accedere al router o access point wireless.

Crittografia WEP a 128 bit

1. Selezionare “128-bit WEP” dall’elenco a discesa.
2. Dopo aver selezionato la modalità di crittografia WEP, si può digitare il codice esadecimale manualmente o si può inserire una frase di accesso nel campo “Passphrase” (frase di accesso) e fare clic su “Generate” per generare il codice.

Un codice esadecimale è composto da numeri e lettere, da 0 a 9 e dalla A alla F. Per la protezione WEP a 128 bit, bisogna inserire 26 codici esadecimali.

Ad esempio:

C3030FAF0F4BB2C3D44BC3D4E7 = codice WEP a 128 bit

Wireless > Security

Security Mode: 128bitWEP

C3	03	0F	AF	0F
4B	B2	C3	D4	4B
C3	D4	E7	(13 hex digit pairs)	

NOTE: To automatically generate hex pairs using a PassPhrase, input it here

PassPhrase: generate

Clear Changes Apply Changes

3. Fare clic su “Apply Changes” (Esegui modifiche) per finire. La crittografia del router o dell’access point wireless è stata impostata. Ogni computer presente nella rete wireless deve essere configurato con le medesime impostazioni di sicurezza.

AVVERTENZA: Se si usa un client wireless per attivare le impostazioni di sicurezza del router o access point wireless, bisognerà interrompere momentaneamente la connessione wireless fino a quando non si sarà attivata la protezione del client wireless.

Rilevazione e risoluzione delle anomalie

Non riesco a collegarmi ad Internet in modalità wireless.

Se non si riesce a collegarsi ad Internet da un computer wireless, si consiglia di controllare quanto segue:

1. Controllare le spie del router wireless. Se si sta usando un Router Wireless Belkin, le luci dovrebbero essere così:
 - La spia “Power” (alimentazione) dovrebbe essere accesa.
 - La spia “Connected” (collegato) dovrebbe essere accesa, non lampeggiante.
 - La spia “WAN” dovrebbe essere accesa o lampeggiare.

Se le luci del Router Wireless Belkin rispettano le caratteristiche sopra menzionate, andare al punto **2.** di seguito riportato.

Se NON sono così, **contattare** l'Assistenza Tecnica Belkin.

- Assicurarsi di aver ben collegato il cavo di alimentazione del router.
- Assicurarsi che tutti i cavi tra il modem ed il router siano collegati.
- Tutti gli indicatori LED funzionano correttamente? Se così non fosse, consultare il manuale utente del modem.
- Riavviare il router.
- Riavviare il modem.

Se i problemi dovessero persistere, contattare l'Assistenza Tecnica Belkin.

Se non si sta usando un Router Wireless Belkin, consultare il manuale utente di quel router wireless.

2. Aprire il software della utility wireless facendo clic sull'icona nel desktop di sistema nell'angolo in basso a destra dello schermo. Se si sta usando un adattatore USB Belkin, l'icona nel desktop di sistema dovrebbe essere così (l'icona può essere rossa o blu): 

3. La finestra che si apre può cambiare a seconda del modello dell'Adattatore USB; tuttavia le utility dovrebbero contenere un elenco con le “Available Networks” (reti disponibili) Per reti disponibili si intende una rete wireless alla quale ci si può connettere. e si sta usando un Router Belkin 802.11g, il nome per impostazione predefinita è “Belkin54g”.

Se si sta usando un Router Belkin 802.11b, il nome per impostazione predefinita dovrebbe essere “WLAN”.

Se si sta usando un router di un'altra azienda consultare il manuale utente del router per identificarne il nome predefinito.

Non riesco a collegarmi ad Internet in modalità wireless (continua)

Il nome della rete wireless appare in “ AP List” (Elenco AP)

Se il nome corretto della rete appare nell'elenco “ AP List” (Elenco AP), seguire le seguenti indicazioni per collegarsi in modalità wireless:

1. Selezionare il nome di rete corretto dall'elenco “AP list” e fare clic su “Connect” (connetti).
2. Se la protezione (crittografia) della rete è stata attivata, bisognerà digitare il codice di rete. Per ulteriori informazioni sulla sicurezza, vedere la pagina: “Tabella dei profili: Creazione di un profilo” a pagina 17 del manuale utente.
3. In pochi secondi, l'icona di sistema nell'angolo in basso a sinistra dello schermo dovrebbe diventare blu, ad indicare la corretta connessione alla rete.

Se, dopo esservi collegati alla rete wireless, ancora non dovete riuscire ad accedere ad Internet, si prega di contattare l'Assistenza Tecnica Belkin.

Il nome della rete wireless NON appare nell'elenco “AP List”

Se il nome corretto della rete non appare nell'elenco “AP List”, seguire le seguenti indicazioni per risolvere il problema:

1. Se possibile, spostare momentaneamente il computer 1,5 / 3 m dal router. Chiudere la utility Wireless ed aprirla di nuovo. Se il nome corretto della rete appare nell'elenco “Available Networks” (Reti disponibili), potrebbe trattarsi di un problema di copertura o di interferenze. Vedere i suggerimenti riportati nel capitolo intitolato “Dove posizionare l'hardware di rete wireless” a pagina 2 di questo manuale.
2. Se si sta usando un computer che è collegato al router wireless (o access point) mediante un cavo di rete (invece della modalità wireless), assicurarsi che la funzione “Broadcast SSID” (Trasmetti SSID) sia abilitata. Questa impostazione può essere trovata nella pagina di configurazione wireless “Channel and SSID” (Canale e SSID). Per istruzioni dettagliate su come accedere a questa pagina e cambiare le impostazioni, vedere il manuale utente del Router o dell'Access Point Wireless.

1

2

3

4

5

6

7

8

Se, dopo aver seguito queste istruzioni, ancora non dovete riuscire ad accedere ad Internet, si prega di contattare l'Assistenza Tecnica Belkin.

Il CD-ROM di installazione non fa partire il programma di installazione

Se il CD ROM non fa partire automaticamente il programma di installazione, il computer potrebbe avere altre applicazioni che interferiscono con il drive del CD.

Se la schermata della utility di configurazione non dovesse comparire entro 15-20 secondi, aprire il drive del CD-ROM facendo doppio clic sull'icona "My Computer" (Risorse del computer). Selezionare l'unità CD-ROM e fare doppio clic sulla cartella "Files". Quindi, fare doppio clic sull'icona "start.exe".

Il LED di alimentazione non si ACCENDE; l'adattatore non funziona

Se gli indicatori LED non sono ACCESI, l'adattatore potrebbe non essere collegato o installato correttamente.

Assicurarsi che l'adattatore sia collegato saldamente nello slot USB del computer. Controllare che i driver della scheda siano stati installati. Fare clic con il tasto destro su "My Computer" (Risorse del computer) sul desktop. Scegliere "Properties" (Proprietà) e andare su "Device Manager" (Gestione delle unità) per vedere se l'Adattatore è elencato senza errori. Se vengono riportati errori, contattare l'Assistenza Tecnica Belkin.

Il LED di collegamento lampeggia in modo lento ed è impossibile collegarsi ad una rete wireless o ad Internet

Se l'adattatore sembra funzionare correttamente ma non si è in grado di collegarsi alla rete o appare un'icona rossa in basso allo schermo, il problema potrebbe essere dovuto ad una differenza delle impostazioni dei nomi della rete nelle proprietà della rete wireless. Controllare le impostazioni per vedere se corrispondono. Il nome SSID distingue fra maiuscole e minuscole e lo spelling su ogni computer deve essere esattamente lo stesso per collegare l'adattatore al router o access point wireless.

Nota: Per controllare le impostazioni dell'adattatore o per vedere le reti disponibili, fare doppio clic sull'icona di indicazione del segnale per far apparire la schermata "Wireless Monitors". Se non si vede la rete alla quale ci si vuole collegare, fare clic su "AP list" e , quindi, "Refresh" (Ripristina) per far rilevare le reti wireless disponibili.

Per maggiori informazioni su come configurare un SSID, consultare il manuale utente del produttore del router.

Se i problemi dovessero continuare, anche dopo averlo posizionato più vicino, contattare l'Assistenza Tecnica Belkin.

Il LED di collegamento è fisso ma non si riesce a collegarsi ad Internet

Se si ha il segnale ma non si riesce a collegarsi ad internet o ad ottenere un indirizzo IP, potrebbe esserci una differenza tra le impostazioni dei codici di crittografia del computer e quelli del Router o Access Point wireless.

Controllare le impostazioni dei codici WEP per vedere se corrispondono. Il codice distingue fra maiuscole e minuscole, e lo spelling su ogni computer e router, o access point, wireless deve essere esattamente lo stesso per collegare la scheda al router. Per maggiori informazioni sulla crittografia, consultare il capitolo intitolato "Tabella dei profili: creazione di un profilo" a pagina 17 di questo manuale.

Se i problemi dovessero continuare, anche dopo averlo posizionato più vicino, contattare l'Assistenza Tecnica Belkin

Il trasferimento dei dati a volte è lento

La tecnologia wireless è basata sulla tecnologia radio. Ciò significa che la connettività e la produttività tra i dispositivi **diminuiscono** quando la distanza tra questi **aumenta**. Altri fattori che possono causare un indebolimento del segnale (il metallo è generalmente l'indiziato numero uno) sono gli ostacoli quali muri e apparecchiature in metallo. Di conseguenza, la copertura al coperto tipica per i dispositivi wireless è tra i 30 e i 60 metri. Inoltre, se ci si allontana ulteriormente dal Router o dall'Access Point Wireless, la velocità della connessione potrebbe diminuire.

Per determinare se i problemi wireless siano dovuti a fattori di copertura, provare a posizionare il computer a 1,5 / 3 metri di distanza dal router wireless. Vedere il capitolo intitolato "Dove posizionare l'hardware di rete wireless per ottenere prestazioni ottimali" a pagina 2 di questo manuale.

Se i problemi dovessero continuare, anche dopo averlo posizionato più vicino, contattare l'Assistenza Tecnica Belkin

1

2

3

4

5

6

7

8

sezione

Perché vi sono due utility wireless nel mio desktop di sistema? Quale devo usare?

Vi sono vari motivi e vantaggi per usare la utility wireless Belkin anziché la utility Windows XP Wireless Zero Configuration (WZC). Solo per menzionarne alcuni, Belkin offre l'analisi del sito, informazioni dettagliate sul collegamento e la diagnosi dell'adattatore.

È fondamentale sapere quale utility gestisce il proprio adattatore. Vi consigliamo di usare la utility wireless Belkin. Per usare la utility Belkin, seguire le seguenti istruzioni:

Fase 1 Fare clic con il tasto destro sull'icona di stato della rete sul desktop e selezionare "View Available Wireless Networks" (Visualizza le reti wireless disponibili).

Fase 2 Fare clic sul tasto "Advanced" (Avanzate) in basso a sinistra della finestra "Available Wireless Networks" (Reti wireless disponibili).

Fase 3 Nella tabella "Advanced", togliere il segno di spunta da "Use Windows to Configure my Wireless Network". Dopodiché fare clic su "Ok" per chiudere la finestra.

Si sta utilizzando la utility Wireless Network Monitor Belkin per configurare l'adattatore wireless.

Qual è la differenza tra 802.11b, 802.11g e 802.11a?

Attualmente vi sono tre tipi di standard wireless, che trasferiscono dati a velocità massime molto diverse tra loro. Ognuno di loro inizia per 802.11(x), nome dato loro dall' IEEE, l'organismo responsabile per la certificazione degli standard di rete. Lo standard 802.11b trasferisce dati a 11 Mbps, mentre 802.11a e 802.11g a 54 Mbps. Per ulteriori informazioni vedere la tabella di seguito riportata.

Raffronto wireless

Tecnologia wireless	802.11b	802.11g	802.11a
Velocità	11 Mbps	54 Mbps	54 Mbps
Frequenza	2,4 GHz - la banda, non provvista di licenza, potrebbe interferire con i comuni dispositivi domestici: telefoni cordless e forni a microonde	2,4 GHz - la banda, non provvista di licenza, potrebbe interferire con i comuni dispositivi domestici: telefoni cordless e forni a microonde	5 GHz- banda poco trafficata
Compatibilità	Compatibile con lo standard 802.11g	Compatibile con lo standard 802.11b	Incompatibile con gli standard 802.11b e 802.11g
Copertura	Dipende dall'interferenza - normalmente 30/60 metri al coperto	Dipende dall'interferenza- normalmente 30/60 metri al coperto	Meno interferenze - la copertura è generalmente di 15-30 metri
Uso	Usato largamente	Ci si aspetta che il suo utilizzo aumenti	Non molto usato dai consumatori - più usato negli affari
Prezzo	Economico	Più caro	Il più caro

Rilevazione e risoluzione delle anomalie

Assistenza tecnica

Per avere assistenza tecnica, andare su **www.belkin.com** o **www.belkin.com/networking**. Per contattare telefonicamente l'assistenza tecnica, chiamare il numero:

Europa: 00 800 223 55 460

Dichiarazione FCC

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CON LE LEGGI FCC

PER LA COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA

Noi sottoscritti, Belkin Corporation, con sede al 501 West Walnut Street, Compton, CA 90220, dichiariamo sotto la nostra piena responsabilità che il prodotto,

F5D7051

cui questa dichiarazione fa riferimento, è conforme alla sez. 15 delle norme FCC. Le condizioni fondamentali per il funzionamento sono le seguenti: (1) il dispositivo non deve causare interferenze dannose e (2) il dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese eventuali interferenze che possano causare un funzionamento anomalo.

Cautela: Esposizione alle radiazioni di radiofrequenza. La potenza in uscita irradiata da questa periferica è molto inferiore ai limiti di esposizione alla radiofrequenza FCC. Ciononostante il dispositivo deve essere utilizzato in modo da ridurre al minimo il potenziale rischio di contatto umano nel corso del suo funzionamento.

Se il dispositivo viene collegato ad un'antenna esterna, l'antenna deve essere posizionata in modo da ridurre al minimo il potenziale rischio di contatto umano nel corso del suo funzionamento. Per evitare la possibilità di un eventuale superamento dei limiti di esposizione alle radiofrequenze FCC, non è consentito avvicinarsi all'antenna di oltre 20 cm nel corso del suo normale funzionamento.

Informazione della Commissione Federale per le Comunicazioni Questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti previsti per le periferiche digitali di classe B, in conformità alla Sezione 15 delle normative FCC. Questi limiti sono stati stabiliti per fornire un livello di protezione ragionevole contro eventuali interferenze dannose in un'installazione di tipo domestico.

Questo dispositivo genera, utilizza e può emettere energia a radiofrequenza. Se non installato ed utilizzato in conformità alle istruzioni, può causare interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, rilevabili al momento dell'accensione o dello spegnimento del dispositivo. L'utente è invitato a tentare di correggere l'interferenza mediante una delle seguenti misure:

1

2

3

4

5

6

7

8

- Cambiare l'orientamento o la posizione dell'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra il dispositivo ed il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura ad una presa su un circuito diverso da quello al quale il ricevitore è collegato.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV specializzato .

Modifiche

Le indicazioni FCC prevedono che l'utente venga informato del fatto che eventuali variazioni o modifiche apportate a questo dispositivo non espressamente approvate da Belkin Corporation potrebbero annullare la facoltà dell'utente di utilizzare il dispositivo.

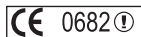
Canada-Industry

Canada (IC) L'apparecchio radio wireless di questo dispositivo è conforme alle indicazioni RSS 139 & RSS 210 Industry Canada. Questo dispositivo digitale di Classe B è conforme alle indicazioni canadesi ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Europa -Comunicato dell'Unione Europea

I prodotti radio con la sigla di avvertenza CE 0682 o CE sono conformi alla direttiva R&TTE (1995/5/EC) emessa dalla Commissione della Comunità Europea.



La conformità a tale direttiva implica la conformità alle seguenti norme europee (tra parentesi sono indicati i rispettivi standard internazionali).

- EN 60950 (IEC 60950) – Sicurezza del prodotto
- EN 300 328 Requisiti tecnici per apparecchi radio
- ETS 300 826 Indicazioni generali di compatibilità elettromagnetica per apparecchi radio.



Per stabilire il tipo di trasmettitore utilizzato, verificare la targhetta di identificazione del proprio prodotto Belkin.

I prodotti con il marchio CE sono conformi alla Direttiva EMC (89/336/CEE) e alla Direttiva per la Bassa Tensione (72/23/CEE) emesse dalla Commissione della Comunità Europea. La conformità a tali direttive implica la conformità alle seguenti norme europee (tra parentesi sono indicati i rispettivi standard internazionali).

- EN 55022 (CISPR 22) – Interferenze elettromagnetiche
- EN 55024 (IEC61000-4-2,3,4,5,6,8,11) – Immunità elettromagnetica
- EN 61000-3-2 (IEC610000-3-2) – Armoniche della linea di alimentazione
- EN 61000-3-3 (IEC610000) – Sfarfallio della linea di alimentazione
- EN 60950 (IEC 60950) – Sicurezza del prodotto



I prodotti che contengono il radio trasmettitore sono contrassegnati con il marchio CE 0682 o CE e possono anche riportare il logo CE.

Garanzia a vita limitata sul prodotto Belkin Corporation

Belkin Corporation garantisce a vita questo prodotto da eventuali difetti di materiale e lavorazione. Qualora venisse rilevata un'anomalia, Belkin provvederà, a propria discrezione, a riparare o sostituire il prodotto gratuitamente, a condizione che esso sia restituito entro il periodo di garanzia, con le spese di trasporto prepagate, al rivenditore Belkin autorizzato da cui è stato acquistato. Potrebbe venire richiesta la prova di acquisto.

Questa garanzia non sarà valida nel caso in cui il prodotto fosse stato danneggiato accidentalmente, per abuso, uso inadeguato o non conforme, qualora fosse stato modificato senza il permesso scritto di Belkin, o nel caso in cui il numero di serie Belkin fosse stato cancellato o reso illeggibile.

LA GARANZIA ED I RIMEDI DI CUI SOPRA PREVALGONO SU QUALSIASI ALTRO ACCORDO, SIA ORALE O SCRITTO, ESPRESSO O IMPLICITO. BELKIN DECLINA SPECIFICATAMENTE QUALSIASI OBBLIGO DI GARANZIA IMPLICITO COMPRESE, SENZA LIMITI, LE GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ AD UN PARTICOLARE SCOPO.

Nessun rivenditore, agente o dipendente Belkin è autorizzato ad apportare modifiche, ampliamenti o aggiunte alla presente garanzia.

BELKIN DECLINA QUALSIASI RESPONSABILITÀ PER EVENTUALI DANNI SPECIFICI, ACCIDENTALI, INDIRETTI DOVUTI AD UN'EVENTUALE VIOLAZIONE DELLA GARANZIA O IN BASE A QUALSIASI ALTRA FORMA DI TEORIA LEGALE, COMPRESI, MA NON SOLO, I CASI DI MANCATO GUADAGNO, INATTIVITÀ, DANNI O RIPROGRAMMAZIONE O RIPRODUZIONE DI PROGRAMMI O DATI MEMORIZZATI O UTILIZZATI CON I PRODOTTI BELKIN.

Alcuni Stati non consentono l'esclusione o la limitazione dei danni accidentali o diretti, pertanto i limiti di esclusione di cui sopra potrebbero non fare al caso vostro. La presente garanzia riconosce all'utente alcuni diritti specifici ed altri diritti possono anche variare di stato in stato.

1

2

3

4

5

6

7

8

sezione